



7 Noiembrie 2025

PROGRAM

Simpozionul Științific – Ziua Radonului 2025 „Radon, Radioactivitate și Structuri Geologice: Provocări și Perspective în Monitorizare și Geofizică”

**Interval orar
08:30 – 08:50**

Înregistrarea participanților

SECȚIUNEA DE DESCHIDERE

09:00 – 09:10

**Cuvant de bun venit
Ileana RADULESCU**

09:10 – 09:20

**Cuvant de deschidere din partea Comisiei
Nationale pentru Controlul Activitatilor Nucleare
(CNCAN)
Maria OPRISESCU / Cornelia VIRTOPEANU**

SECȚIUNEA TEHNICI DE MONITORIZARE ȘI METODE ANALITICE

09:20 – 09:40

**Creșterea capacității digitale de flux de date între
România și R. Moldova privind monitorizarea
radioactivității solurilor și a radonului,
Ileana RADULESCU¹, Bianca Maria
LINCA^{1,2}, Theodora Paraschiva
GHEORGHE^{1,3}, Rasvan STOCHICI⁴, Liuba
CORETCHI⁵, Aurelia ABABII⁵, Marina
BOGDAN⁵, Gheorghii TURCANU⁵, Luiza
CAPRA⁶, Dragos MIREA¹**

¹Institutul Național pentru Fizică și Inginerie
Nucleară „Horia Hulubei”, ²Universitatea



7 Noiembrie 2025

Bucuresti, Facultatea de Fizica, ³Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Inginerie Chimica si Biotehnologii, ⁴Institutul de Geodinamică “Sabba S. Ștefănescu” al Academiei Române, ⁵Agentia Nationala pentru Sanatate Publica, Chisinau, R. Moldova, ⁶Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM

09:40 – 10:00

Metode de predictie spatio-temporala a radonului,
Bianca Maria LINCA, Theodora Paraschiva GHEORGHE, Ileana RADULESCU
Institutul Național pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”

10:00 – 10:20

Evaluarea radioactivitatii naturale si artificiale prin spectrometria gama in situ si in laborator in solurile din Republica Moldova
Theodora Paraschiva GHEORGHE, Bianca Maria LINCA, Ileana RADULESCU
Institutul Național pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”

10:20 – 10:40

Evolutia concentratiei de radon, din laboratorul MicroBq din Mina Unirea, Slanic Prahova
Alexandru-Nicoale BRAGARIN, Ana-Maria BLEBEA-APOSTU, Claudia-Mariana GOMOIU, Bogdan CROITORU
Institutul Național pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”

10:40 – 11:00

Necesitatea și perspective în monitorizarea radonului din peșteri: Studiu de caz Peștera Ialomiței



7 Noiembrie 2025

**Nicolae CRUCERU^{1,2}, Ileana RĂDULESCU³,
Lucian Nicolae COJOCARIU⁴, Cristian
RĂDULESCU^{3,5}, Bianca LINCĂ³, Teodora
GHEORGHE³, Ilie Eduard NASTASE⁶,
Marius VLAICU¹**

¹Institutul de Speologie „Emil Racoviță”, Academia
Română, ²Institutul de Cercetare al Universității
din București, ³Institutul Național pentru Fizică și
Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”, ⁴Facultatea
de Fizică, Universitatea din București,
⁵Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
Politehnica, București, ⁶Institutul Național pentru
Fizica Pământului

11:00 – 11:20

Platforma multisenzor pentru monitorizarea în
timp real pe lungă durată a mediului și fondului
natural de radiație din interiorul clădirilor.

**Cristian-Constantin RADULESCU, Lucian-
Nicolae COJOCARIU**

Institutul Național pentru Fizică și Inginerie
Nucleară „Horia Hulubei”

SECȚIUNEA RADON ȘI SĂNĂTATEA PUBLICĂ

11:20 – 11:40

Determinarea riscului de sănătate datorat
radonului: o perspectivă multidisciplinară

**Aurelia ABABII, Liuba CORETCHI, Marina
BOGDAN**

Agentia Nationala pentru Sanatate Publica,
Chisinau, R. Moldova

11:40 – 12:00

Riscul asociat expunerii la radon: studiu calitativ
al percepției publicului din România



7 Noiembrie 2025

**Alexandra NACU, Denisa NEGREANU,
Bogdan ZORILA, Ruxandra SAPOI,
Margareta CHERESTES**
Dositraker SRL

**SECȚIUNEA STRUCTURI GEOLOGICE, TECTONICĂ ȘI
SEISMOLOGIE**

- | | |
|---------------|---|
| 12:00 – 12:20 | Monitorizarea Radonului în Zone Seismice:
Tehnologii Mobile și Rețea Continuă de Observație
Mihai Andrei, Victorin-Emilian Toader, Iren-
Adelina Moldovan, Ionescu Constantin
Institutul Național pentru Fizica Pamantului, |
| 12:20 – 12:40 | Radioactivitatea naturală în zona de curbură a
Carpaților Orientali,
Rasvan STOCHICI
Institutul de Geodinamică “Sabba S. Ștefănescu” al
Academiei Române |
| 12:40 – 13:00 | Perspective de colaborare/tbd
FLORINA CHITEA |
| 13:00 – 13:10 | Cuvant de incheiere
Ileana RADULESCU/tbd |